

1/1.4-1 НАСЛОВНА СТРАНА

1/1.4 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

Инвеститор:

„Инфраструктура Железнице Србије“ а.д.
Немањина 6/4, Београд

Објект:

Модернизација, реконструкција и изградња пруге Београд - Суботица државна граница (Келебија), деоница пруге Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија), у Новом Саду, Кисачу, Степановићеву, Змајеву, Врбасу, Ловћенцу, Малом Иђошу, Бачкој Тополи, Жеднику, Наумовићеву и Суботици, К.О. Нови Сад I, К.О. Нови Сад IV, К.О. Кисач,, К.О. Руменка, К.О. Степановићево, К.О. Ченеј, К.О. Бачко Добро Поље, К.О. Врбас, К.О. Врбас - град, К.О. Змајево, К.О. Куцура, К.О. Ловћенац, К.О. Мали Иђош, К.О. Фекетић, К.О. Бачка Топола, К.О. Бачка Топола - Град, К.О. Мали Београд, К.О. Биково, К.О. Доњи Град, К.О. Жедник, К.О. Нови Град, К.О. Палић, К.О. Стари Град, на катастарским парцелама према списку приложеном у Главној свесци

Врста техничке документације:

ИДР Идејно решење

Назив и ознака дела пројекта:

1/1.4 Пројекат архитектуре доградње и реконструкције зграде ЕТП-деоница контактне мреже Нови Сад

За грађење / извођење радова:

Доградња и реконструкција

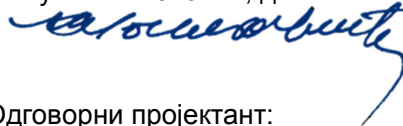
Печат и потпис:

Пројектант:



Саобраћајни институт ЦИП, д.о.о
Немањина 6/ IV, Београд

Генерални директор:
Милутин Игњатовић, дипл. инж.



Milutin
Ignjatović

226692666-01
04943710139

Digitally signed by
Milutin Ignjatović
226692666-01049
43710139
Date: 2019.12.11
08:36:45 +01'00'

Печат и потпис:

Одговорни пројектант:



Весна Кнежевић, дипл.инж.арх.
лиценца бр.300 1184 03



Vesna
Knežević

1875309937-2
009957715103

Digitally signed by
Vesna Knežević
1875309937-2009
957715103
Date: 2019.12.09
09:19:32 +01'00'

Број дела пројекта:

2017-728 –АРХ-1/1.4

Место и датум:

Београд, мај 2019.

1/1.4.2. САДРЖАЈ ИДЕЈНОГ РЕШЕЊА

1/1.4.1	Насловна страна	
1/1.4.2.	Садржај	
1/1.4.3.	Решење о одређивању одговорног пројектанта	
1/1.4.4 .	Изјава одговорног пројектанта	
1/1.4.5.	Текстуална документација	
1/1.4.5.1.	Текстуални извештај	
1/1.4.6.	Нумеричка документација	
1/1.4.6.1.	Инвестициона вредност	
1/1.4.7.	Графичка документација	

1/1.4. 3 РЕШЕЊЕ О ОДРЕЂИВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу члана 128. Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10- одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13-одлука УС, 132/14, 145/14, 83/2018 и 31/2019) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта ("Службени гласник РС", бр. 72/2018) као:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

за израду **1/1.4. Пројекат архитектуре доградње и реконструкције зграде ЕТП-деоница контактне мреже Нови Сад** који је део Идејног решења за Модернизацију, реконструкцију и изградњу пруге Београд - Суботица државна граница (Келебија), деоница пруге Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија), у Новом Саду, Кисачу, Степановићеву, Змајеву, Врбасу, Ловћенцу, Малом Иђошу, Бачкој Тополи, Жеднику, Наумовићеву и Суботици, К.О. Нови Сад I, К.О. Нови Сад IV, К.О. Кисач,, К.О. Руменка, К.О. Степановићево, К.О. Ченеј, К.О. Бачко Добро Поље, К.О. Врбас, К.О. Врбас - град, К.О. Змајево, К.О. Куцура, К.О. Ловћенац, К.О. Мали Иђош, К.О. Фекетић, К.О. Бачка Топола, К.О. Бачка Топола - Град, К.О. Мали Београд, К.О. Биково, К.О. Доњи Град, К.О. Жедник, К.О. Нови Град, К.О. Палић, К.О. Стари Град, на катастарским парцелама према списку приложеном у Главној свесци одређује се:

Весна Кнежевић, дипл.инж.арх. _____ 300 1184 03

Пројектант: Саобраћајни институт ЦИП д.о.о

Немањина 6/IV, Београд

Одговорно лице/заступник: Генерални директор:

Милутин Игњатовић, дипл.инж.

Печат:

Потпис:



Број техничке документације: 2017-728 –АРХ-1/1.4

Место и датум: Београд, мај 2019.

1/1.4. ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА ПРОЈЕКТА

Одговорни пројектант пројекта 1/1.4 Пројекат архитектуре доградње и реконструкције зграде ЕТП- деоница контактне мреже Нови Сад, који је део ИДР – Идејног решења за Модернизацију, реконструкцију и изградњу пруге Београд - Суботица државна граница (Келебија), деоница пруге Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија), у Новом Саду, Кисачу, Степановићеву, Змајеву, Врбасу, Ловћенцу, Малом Иђошу, Бачкој Тополи, Жеднику, Наумовићеву и Суботици, К.О. Нови Сад I, К.О. Нови Сад IV, К.О. Кисач,, К.О. Руменка, К.О. Степановићево, К.О. Ченеј, К.О. Бачко Добро Поље, К.О. Врбас, К.О. Врбас - град, К.О. Змајево, К.О. Куцура, К.О. Ловћенац, К.О. Мали Иђош, К.О. Фекетић, К.О. Бачка Топола, К.О. Бачка Топола - Град, К.О. Мали Београд, К.О. Биково, К.О. Доњи Град, К.О. Жедник, К.О. Нови Град, К.О. Палић, К.О. Стари Град, на катастарским парцелама према списку приложеном у Главној свесци

Весна Кнежевић, дипл.инж. арх.

ИЗЈАВЉУЈЕМ

1. да је пројекат у свему у складу са издатим локацијским условима, грађевинском дозволом и пројектом за грађевинску дозволу
2. да је пројекат израђен у складу са Законом о планирању и изградњи, прописима, стандардима и нормативима из области изградње објеката и правилима струке;
3. да су при изradi пројекта поштоване све прописане и утврђене мере и препоруке за испуњење основних захтева за објекат и да је пројекат израђен у складу са мерама и препорукама којима се доказује испуњеност основних захтева.

Одговорни пројектант ИДР:

Весна Кнежевић, дипл.инж. арх.

Број лиценце:

300 1184 03

Печат:

Потпис:



Број техничке документације:

2017-728 –APX-1/1.4

Место и датум:

Београд, мај 2019. год.

1/1.4.5.
ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

1/1.4. 5.1
ТЕКСТУАЛНИ ИЗВЕШТАЈ

1/1.4.5.1 ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ уз Идејно решење архитектуре

1. ОПШТИ ПОДАЦИ

ОБЈЕКАТ: ЗГРАДА ЕТП ДЕОНИЦА КОНТАКТНЕ МРЕЖЕ У НОВОМ САДУ
ЛОКАЦИЈА: КОМПЛЕКС ЖЕЛЕЗНИЧКЕ СТАНИЦЕ СУБОТИЦА
ПРОЈЕКАТ: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ
ИНВЕСТИТОР: ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ .А.Д.
ПРОЈЕКТАНТ: СИ ЦИП

1.2. ЦИЉ И ПРЕДМЕТ ПРОЈЕКТА

Као један од приоритета развоја железничке инфраструктуре је реконструкција, санација, изградња и модернизација постојеће пруге: Суботица-Келебија. Ова пруга има велики унутрашњи и међународни значај за путнички и теретни саобраћај.

1.3. ОСНОВЕ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ

Предходни услови за израду Идејног архитектонско-грађевинског пројекта су:

- Студија изводљивости модернизације приге Суботица-Келебија
- Предметна локација
- Геодетске и катастарске подлоге
- Законска регулатива
- Пројектни задатак Инвеститора

2. ЛОКАЦИЈА

Постојеће стање

Постојећа хала налази се у комплексу станице Нови Сад. У адаптираном делу магацина на парцели бр 10603/1 у улици Корнелија Станковића бб.

Габаритне мере објекта су 12,55m са 20.45m у функцији је. Објекат је зидан од чврстог материјала, са плитким косим двоводним кровом.



**Намена и организација простора**

Реконструкција постојећег објекта, треба да ЕТП-у омогући редовно одржавање тешке моторне дрезине (ТМД) као основног средства за монтажу и одржавање стабилних постројења електро вуче-контактне мреже на прузи Нови Сад-Суботица. Објекат овакве врсте се предвиђа и у Суботици.

У предметној радионици предвиђају се следеће врсте одржавања ТМД:

- стални надзор;
- контролни прегледи;
- ситније ванредне оправке.

У специјализованим радионицама биће вршене:

- редовне оправке;
- веће ванредне оправке.

Објекат се састоји из гаражног дела за смештај ТМД, мањег магацинског простора, канцеларија, радионица, гардероба и вц-а. Већи магацин се налази у непосредној близини предметног објекта и потпуно је неуслован у погледу противпожарне заштите.

Реконструкција постојећег објекта треба да омогући смештај дуже ТМД, са изменом димензија врата (колико је то могуће имајући у виду постојеће колосеке који се недирају). Постојећа хала је чеоног типа са два колосека који су на растојању 4м. Реконструкцијом је предвиђено повећање дужине хале за 4м као и продужавање канала који је на стубићима. Ширина хале се повећава за 5м, ради обезбеђивања простора за нова врата као и за нови магацин. Предвиђа се и подизање крова од оса 0-4 ради лакшег уласка дресине У приземљу су остала радионица и санитарни чвора са туш кабинама. Намена радионице је да омогуће ситне поправке на дрезини и одржавање контактне мреже. На спрату су канцеларије, санитарни чвор и трпезарија У Објекту је предвиђен смештај за 21 радник који раде у турнусу 12/24/12/48 ради на радним местима одржавања контактне мреже и оправке ТМД са кухињом.

Постојеће стање**3.ФУНКЦИЈА И МАТЕРИЈАЛИЗАЦИЈА**

ПРИЗЕМЉЕ		површина /м2/
1.	Гаража за ТМД	180.60
2.	Санитарни блок	6.24
3.	тоалет	2.62
4.	Гардероба	9.42
5.	Радионица	17.80
6.	Степениште	4.91
7.	Магацин	7.64
8.	Магацин	5.89
УКУПНА КОРИСНА ПОВРШИНА ПРИЗЕМЉА		234. 58
9.	надстрешница	14.67
10.	Магацин	84.10
СПРАТ		површина /м2/
1.	ходник	6.87
2.	Санитарни чвор	1.46
3.	тоалет	1.77
4.	канцеларија	13.69
5.	степениште	2.84
6.	одмор особља	10.95
7.	Дневни боравак са кухињом	30.43
УКУПНА КОРИСНА ПОВРШИНА СПРАТА		68.01
УКУПНА КОРИСНА ПОВРШИНА ОБЈЕКТА		336.74
УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА ОБЈЕКТА		

Објекат је приземан, правоугаоног облика, у висинском погледу има две целине: једна је просторије за Гаражу и магацин за ТМД чисте висина 6,36 m у слемени, а у другом делу објекта смештено је приземље са радионицама висине 2.35 m' и спрат 2,95 m'. Све просторије имају природно осветљење.

Конструкција

Конструкција објекта је од челичних стубова ,челичних главних носача и челичних рођњача.Фундирана на армирано бетонским темељима-самцима. Стубови су на растојању од 5м у подужном правцу и 3м у попречном правцу

Међуспратна конструкција је од монтажних гас-бетонских плоча $d=12.5\text{cm}$ на распону 5.0м и 3.0м

Канал за преглед ТМД је урађен као независна конструкција за преглед дресине ТМД-912 За случај воде у каналу постоји шахт са сепаратором уља.За силаз у канал предвиђене су челичне пењалице .

Постојећи спољашњи зидови су од гас-бетонских плоча.Преградни зидови су од гас-бетонских блокова $d=7$ и 12cm .

Кров је двоводни са падом од 11,23°, кровни покривач је челични лим. Кровна конструкција се састоји од челичне кровне ригле са затегом преко које су рожњаче, /које носе кровни покривач /.А ригла се ослања на челичне стубове.

Подна плоча у радионицама у приземљу је дебљине 15 см .

Подови су зависно од намене просторија ,са завршном обрадом од керамичких плочица или бетонска плоча .

Новопроековано стање

Локација објекта је одређена пројектованом колосечном ситуацијом, на стационажи **77+521,47**

3.ФУНКЦИЈА И МАТЕРИЈАЛИЗАЦИЈА

ПРИЗЕМЉЕ	КОТА ПОДА - 78.53 ГИШ	површина /м2/
1. Гаража за ТМД		250.73
2. Санитарни блок		6.24
3. тоалет		1.31
3.а тоалет		1.31
4. Гардероба		9.42
5. Радионица		17.80
6. Степениште		4.91
7. Магацин		7.64
8. Магацин		5.89
9. магацин		69.97
10. надстрешница		14.87
11. надстрешница		16.43
УКУПНА КОРИСНА ПОВРШИНА ПРИЗЕМЉА		375.22
СПРАТ		површина /м2/
1. ходник		6.87
2. Санитарни чвор		1.46
3. тоалет		1.77
4. канцеларија		13.69
5. степениште		2.84
6. одмор особља		10.95
7. Дневни боравак са кухињом		30.43
УКУПНА КОРИСНА ПОВРШИНА СПРАТА		68.01
УКУПНА КОРИСНА ПОВРШИНА ОБЈЕКТА		443.23
УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА ОБЈЕКТА		488.96

У складу са Правилником о класификацији објеката ("Сл.Гласник РС" бр.22/2015), Зграда ЕТП деоница контактне мреже у Новом Саду сврстана је под Зграде железничког саобраћаја, класификациони број 124122, **категирија В.**

Објекат је проширен /бочно за 5м и продужен за 4м. Нове димензије објекта су 24,45м са 17,55м . Проширена је гаража ,да би возило ТМД -а могло да уђе у просторију и стане на новопроековани канал. Спољни магацин који је био у лошем стању јер нису урађени стубови, вертикални и хоризонтални серклажи .Није добро повезан са постојећом халом само је прислоњен уз објекат потребно је срушити .Проширивањем постојеће гараже добио се простор за магацин. Део између оса 0-5 подигнут је за метар за улазак ТМД па је чисте висина 7,36m .

Материјализација

При материјализацији објекта примењени су трајни и технолошки савремени материјали. Избор материјала је у складу са технолошким захтевима, важећим прописима и стандардима за дату врсту објекта. Специфична својства материјала морају бити доказана атестима.

ЗИДОВИ

Фасадни зидови

Преко сипорекс блока са спољне стране поставља се Multipor -ytong термоизолациона плоча 7.5cm.

Улазни портал и бочни зид урађен је од ytong фасадног термоблока дебљине 30cm коефицијент топлотне проводљивости $\lambda = 0.095$, тако да додатна термоизолација није потребна.

Спољна завршна обрада зидних површина је различита, део фасадних површина обрађује се декоративним малтером на силикатно силиконској основи.

А део фасадних зидова је завршно обложен фасадним челичним поцинкованим пластифицираним синусно профилисаним лимом $d = 0.5 \text{ mm}$ у тону по избору пројектанта, типа ПАН -С 27 произвођача Панкоммерц или одговарајуће. Табле лима се постављају преко челичне подконструкције.

Унутрашњи зидови

Унутрашња обрада зидова који су зидани сипорекс блоком је малтерисање, глетовање и бојење дисперзивном бојом у два слоја.

У радним просторијама које се греју на спрату и у призем потребно је поставити слој термоизолације према прорачуну и малтерисати и бојити. Боја за зидове и плафоне треба да буде високо отпорна на хабање и глатког филма ради спречавања накупљања прашине.

Сокла је финално обложена слојем танкослојног декоративног малтера типа „Кулирпласт“ или слично, у висини од 30 cm .

Финална обрада зидова је зависно од намене просторије.

ПОДОВИ

Врсте подних облога су прилагођене технолошким захтевима просторија. Подлога за постављање завршне подне облоге мора бити идеално равна (пердашена цементна кошуљица) и чиста. Уградњу подова вршити у свему према технологији, условима, детаљима и атестима произвођача.

У радионицама ,магацинима ,санитарном блоку, канцеларијама ,кухињи ,трпезарији и ходницима је од неклизацијских керамичких плочица .

Плочице се постављају на хидроизолационом лепку у слогу фуга на фугу.

Под на бази епоксида са кварцним посипом, преко армирано бетонске плоче. Под је неклизацијски, велике тврдоће, чврстоће на притисак и савијање, велике отпорности на хабање, водонепропустан, није запаљив, не кородира и максимално је отпоран на механичка оштећења.

ИЗОЛАЦИЈА

Према функционалним захтевима пројектом је предвиђена хидроизолација и термоизолација објекта.

Хидроизолација

Предвиђена је хидроизолација подне плоче, темељних зидова. Хидроизолацију извести у свему према спецификацији и упутству произвођача који је у обавези да за примењене материјале достави атесте и гаранцију трајности. . Хидроизолацију плоче извући вертикално уз ободне фасадне зидове у висини од 30 cm.

Термоизолација

На основу прорачуна грађевинске физике предвиђене су следеће термоизолације уз конструктивне елементе.

- Термоизолација кровне плоче је плочама камене вуне
- Термоизолација фасадних и унутрашњих зидова је урађена са Multipor -ytong термоизолационим плочама 7.5cm или ytong фасадног термоблока дебљине 30cm.

Олуци и лимарски радови

На крову поставити хоризонталне олуке за скупљање атмосферске воде са минималним падом од 0,5%. А на споју хориз. и вертикалног олука поставити казанчиће од бојеног поцинкованог лима. Вертикални олуци на фасади су до висине од 2.0м од ливеног гвожђа Ø125 а остали део је од челичног поцинкованог лима.

Надстрешнице изнад улаза у објект су израђене од челичних таласастог лима истог нагиба.

СТОЛАРИЈА

Унутрашња једнокрилна врата

- димензија 80/210 cm и 90/210cm, са слепим металним довратником.

Крило врата - дрвена потконструкција (рам) обострано обложена медијапан плочама $d=0.6$ cm које су завршно бојене полиуретанском бојом у тону по избору пројектанта.

Шток врата - од профилисаног челичног топлоцинкованог лима $d=1.5$ mm, завршно бојеног бојом за метал у тону по избору пројектанта.

Фасадна браварија

Фасадне браварске позиције израђене од елемената елоксираног алуминијума, т.ј од алуминијумских профила са термичким прекидом и појачаним степеном термичке изолованости, застакљивање троструким стакло термо пакетима са одговарајућим оковом, у свему према каталошкој спецификацији произвођача система.

Гаражна врата

Пројектом су предвиђена индустријска врата за улаз тешке моторне дрезине (ТМД) и гаражна врата за улазак возила, у свему према шеми браварије.

Конструкција врата је од челичних кутијастих профила, према статичком прорачуну. Плот врата је челични сендвич панел који се састоји од челичног поцинкованог лима $d=0.5$ mm, обострано, са испуном од полиуретанске пене $d=40$ mm. У оквиру преклапајућих врата предвиђена су и пешачка врата.

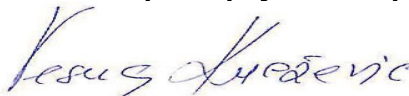
Тротоари око објекта су од лако армираног бетона МБ20, мрежом Q 131, $d=12$ cm са падом од објекта, а на слоју набијеног шљунка $d = 10$ cm. На местима вертикалних олука, у тротору обавезно извести риголу за одвођење атмосферске воде ка терену.

ИНСТАЛАЦИЈЕ

У објекту су према функционалним захтевима неопходне електроенергетске, телекомуникационе, инсталације грејања и вентилације и инсталације водовода и канализације. Све инсталације су предмет посебних пројеката. Сходно томе у објекту су предвиђени простори за смештање инсталационих водова и техничких уређаја који су у функцији пројектованих инсталација.



Одговорни пројектант архитектуре:



**Весна Кнежевић, дипл. инж. арх.
број лиценце 300 1184 03**

1/1.4. 5.1 НУМЕРИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ПРИЗЕМЉЕ-постојеће						
РЕД. БР.	НАМЕНА ПРОСТОРИЈЕ	П (m ²)	О (m)	ОБРАДА		
				ПОД	ЗИД	ПЛАФОН
1	Гаража	180.60	58.46	индустријски под	масна боја х=1.6м полудисперзија	
2	Предпростор	6.24	12.60	керам.плочице	масна боја х=1.6м полудисперзија	полудисперзија
3	ВЦ	1.31	4.77	керам.плочице	керам.плочице	полудисперзија
3а	ВЦ	1.31	4.77	керам.плочице	керам.плочице	полудисперзија
4	Гардероба	9.42	12.32	керам.плочице	полудисперзија	полудисперзија
5	Радионица	17.80	18.65	индустријски под	масна боја х=1.6м полудисперзија	полудисперзија
6	Степениште	4.91	9.10	дрвене талпе	масна боја х=1.7м полудисперзија	полудисперзија
7	Магацин	7.64	11.11	индустријски под	масна боја х=1.7м полудисперзија	полудисперзија
8	Магацин	5.89	9.90	индустријски под	масна боја х=1.7м полудисперзија	полудисперзија
УКУПНО		234.58			(-3%)	227.54
9	надстрешница	14.67		бетон		
УКУПНО СА НАДСТРЕШ.		249.25				

МАГАЦИН				П (m ²)	П (m ²)(-3%)
10	МАГАЦИН	84.10	40.91	индустријски под	

ПОВРШИНА ПРИЗЕМЉА ОБЈЕКТА	П (m ²)	П (m ²)(-3%)
НЕТО ПОВРШИНА	234.58	227.54
БРУТО ПОВРШИНА	255.72	

УКУПНА ПОВРШИНА ОБЈЕКТА	П (m ²)
УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА ОБЈЕКТА	323.73
УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА ОБЈЕКТА	336.74

СПРАТ						
РЕД БР.	НАМЕНА ПРОСТОРИЈЕ	П (m ²)	О (m)	ОБРАДА		
				ПОД	ЗИД	ПЛАФОН
1	ходник	8.87	12.78	карплочање	мазане пода и зидови покривна кровња	ст.плафон-метални
2	Предпростор	1.46	4.84	карплочање	карплочање	ст.плафон-метални
3	тоалет	1.77	5.38	карплочање	карплочање	ст.плафон-метални
4	канцеларија	13.89	15.17	линолеум	покривна кровња	ст.плафон-метални
5	стапониште	2.84	7.38	дрвена тавла	мазане пода и зидови покривна кровња	ст.плафон-метални
6	соба	10.95	13.32	карплочање	покривна кровња	ст.плафон-метални
7	трговарија са кулном	36.43	25.04	карплочање	карплочање и зидови покривна кровња	ст.плафон-метални
УКУПНО		68.01			(-8%)	65.98
ПОВРШИНА СПРАТА ОБЈЕКТА					П (m ²)	П (m ²)(-8%)
НЕТО ПОВРШИНА					68.01	65.98
БРУТО ПОВРШИНА					81.02	

ПРИЗЕМЉЕ-новопројектовано стање

РЕД. БР.	НАМЕНА ПРОСТОРИЈЕ	П (m ²)	О (m)	ОБРАДА		
				ПОД	ЗИД	ПЛАФОН
1	Гаража	250.73	76.55	индустријски под	масна боја x=1.6м полудисперзија	
2	Предпростор	6.24	12.60	керам.плочице	масна боја x=1.6м полудисперзија	полудисперзија
3	ВЦ	1.31	4.77	керам.плочице	керам.плочице	полудисперзија
3а	ВЦ	1.31	4.77	керам.плочице	керам.плочице	полудисперзија
4	Гардероба	9.42	12.32	керам.плочице	полудисперзија	полудисперзија
5	Радионица	17.80	18.65	индустријски под	масна боја x=1.6м полудисперзија	полудисперзија
6	Степениште	4.91	9.10	дрвене талпе	масна боја x=1.7м полудисперзија	полудисперзија
7	Магацин	7.64	11.11	индустријски под	масна боја x=1.7м полудисперзија	полудисперзија
8	Магацин	5.89	9.90	индустријски под	масна боја x=1.7м полудисперзија	полудисперзија
10	Магацин	69.97	38.65	индустријски под	масна боја x=1.7м полудисперзија	полудисперзија
УКУПНО		375.22			(-3%)	363.97
9	надстрешница	14.67	бетон			
УКУПНО СА НАДСТРЕШ.		389.89				

ПОВРШИНА ПРИЗЕМЉА ОБЈЕКТА	П (m ²)	П (m ²)(-3%)
НЕТО ПОВРШИНА	375.22	363.97
БРУТО ПОВРШИНА	407.37	

УКУПНА ПОВРШИНА ОБЈЕКТА	П (m ²)
УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА ОБЈЕКТА	443.23
УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА ОБЈЕКТА	488.96

СПРАТ - новопројектовано стање						
РЕД. БР.	НАМЕНА ПРОСТОРИЈЕ	П (m ²)	О (m)	ОБРАДА		
				ПОД	ЗИД	ПЛАФОН
1	ходник	6.87	12.76	кер.плочице	масна боја х=1.6м полудисперзија	сп.плафон-метални
2	Предпростор	1.46	4.84	кер.плочице	кер.плочице	сп.плафон-метални
3	тоалет	1.77	5.36	кер.плочице	кер.плочице	сп.плафон-метални
4	канцеларија	13.69	15.17	линолеум	полудисперзија	сп.плафон-метални
5	степениште	2.84	7.38	дрвене талпе	масна боја х=1.7м полудисперзија	сп.плафон-метални
6	соба	10.95	13.32	кер.плочице	полудисперзија	сп.плафон-метални
7	трпезарија са кухињом	30.43	25.04	кер.плочице	кер.плочице 1-1.5м полудисперзија	сп.плафон-метални
УКУПНО		68.01			(-3%)	65.96
ПОВРШИНА СПРАТА ОБЈЕКТА					П (m ²)	П (m ²)(-3%)
НЕТО ПОВРШИНА					68.01	65.96
БРУТО ПОВРШИНА					81.02	

1/1.4. 6. ПРОЦЕЊЕНА ИНВЕСТИЦИОНА ВРЕДНОСТ

за радове рушења магацина ЕТП у станици Нови Сад

Укупно без ПДВ-а дин.	432.000, 00
--------------------------	--------------------

за архитектонско- грађевинске радове зграде ЕТП у станици Нови Сад

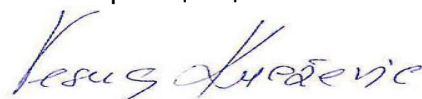
Укупно без ПДВ-а дин.	17.592.425,82
--------------------------	----------------------



Одговорни пројектант архитектуре

Весна Кнежевић, дипл.инж.арх.

бр.лиценце: 300 1184 03



1/1.4.7.
ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

1/1.4.7 ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

бр. цртежа	назив цртежа	размера
	Постојеће стање	
1/1.4.7.1	Ситуација	1:500
1/1.4.7.2	Основа приземља	1:100
1/1.4.7.3	Основа спрата	1:100
1/1.4.7.4	Основа крова	1:100
1/1.4.7.5	Пресек а-а,б-б и в-в	1:100
1/1.4.7.6	Подужна фасада,бочна фасада	1:100
	Новопроековано стање	
1/1.4.7.7	Ситуација	1:500
1/1.4.7.8	Основа приземља	1:100
1/1.4.7.9	Основа спрата	1:100
1/1.4.7.10	Основа крова	1:100
1/1.4.7.11	Пресек а-а,б-б и в-в	1:100
1/1.4.7.12	Подужна фасада,бочна фасада	1:100



Ревизиони блок			Број	Датум	Опис
Број	Датум	Опис			
01			04		
02			05		
03			06		
			07		

Организациона јединица: ЗАВОД ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ

Одговорни пројектант за архитектуру:
лиценца број: **300 1184 03**

Весна Кнежевић, дипл. инж. арх.

Главни пројектант:
Милан Јелкић, дипл. грађ. инж.

Руководилац организационе јединице:
Светлана Карановић, дипл. инж. арх.

пројектна организација:
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

Немањина 6; 11000 Београд; Србија web site: www.sicp.co.rs
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324;

И-инвеститор пројекта:
"ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" А.Д.

Немањина 6/IV, Београд

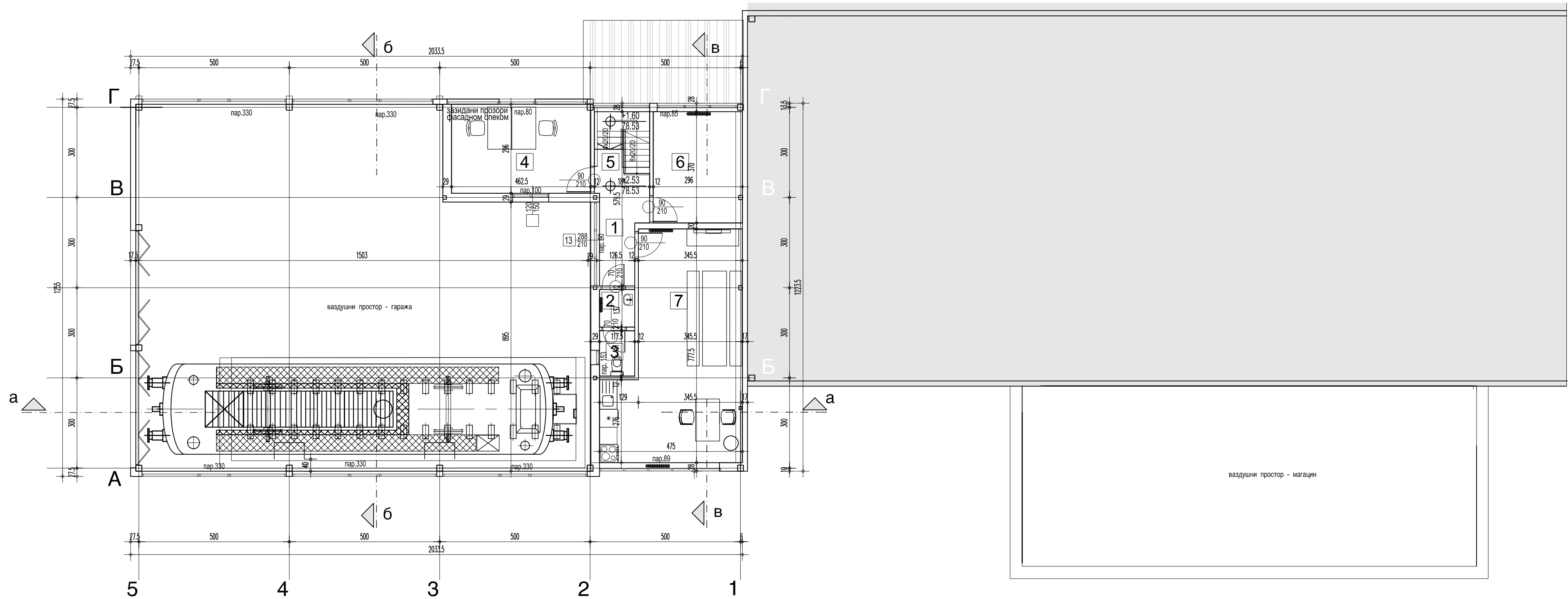
Објект:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУВОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕВИЈА)
ДЕСНИЦА НОВИ САД - СУВОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕВИЈА)

Део пројекта:
1/4 Пројекат архитектуре доградње и реконструкције зграде ЕТР
-деоница контактне мреже Нови Сад

Цртеж: **СИТУАЦИЈА постојеће стање**

Размера: **2017-728-АРК-1/1.4-1/01**

ОСНОВА СПРАТА - постојеће стање



СПРАТ					
РЕД. БР.	НАМЕНА ПРОСТОРИЈЕ	П (m ²)	О (m)	ОБРАДА	
				ПОД	ЗИД ПЛАФОН
1	ходник	6.87	12.76	кер.плочице	наоса боја злато-жута полудисперзија еп.плафон-метали
2	Предпростор	1.46	4.84	кер.плочице	кер.плочице еп.плафон-метали
3	тоалет	1.77	5.36	кер.плочице	кер.плочице еп.плафон-метали
4	канцеларија	13.69	15.17	линолеум	полудисперзија еп.плафон-метали
5	степениште	2.84	7.38	дрвене тапје	наоса боја злато-жута полудисперзија еп.плафон-метали
6	соба	10.95	13.32	кер.плочице	полудисперзија еп.плафон-метали
7	трпезарија са кухињом	30.43	25.04	кер.плочице	кер.плочице 1-1.5м полудисперзија еп.плафон-метали
УКУПНО		68.01		(-3%) 65.96	
ПОВРШИНА СПРАТА ОБЈЕКТА				П (m ²)	П (m ²)(-3%)
НЕТО ПОВРШИНА				68.01	65.96
БРУТО ПОВРШИНА				81.02	



Печат одговорног пројектанта

±0.00=78.53

03		
02		
01		

Број	Датум	Опис
------	-------	------

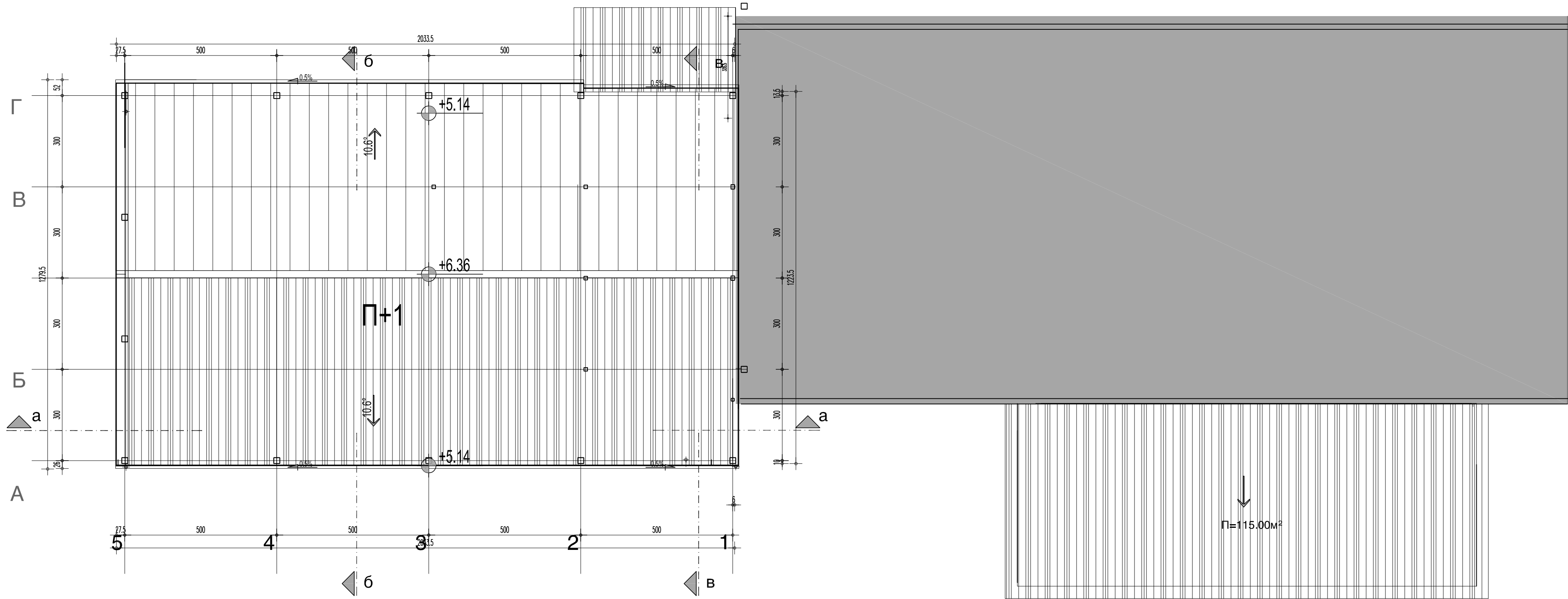
Ревизиони блок:



САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs
Организациона јединица : ЗАВОД ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ /

Одговорни пројектант за архитектуру		Инвеститор пројекта: "ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" А.Д.	
Весна Кнежевић, дипл.инж.арх. лиценца број: 300 1184 03		Наручилац пројекта: Немањина 6/IV, Београд	
Пројектант:		 Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgst.gov.rs	
Унутрашња контрола: Светлана Карановић, дипл.инж.арх.		Објекат: МОДЕРИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА) ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)	
Главни пројектант: Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.		Део пројекта: 1/4 Пројекат архитектуре доградње и реконструкције зграде ЕТР-деоница контактне мреже Нови Сад	
Руководилац организационе јединице: Светлана Карановић, дипл.инж.арх.		Цртеж: Основа спрата постојеће стање	
		Фaza пројекта: ИДР	Размера: 1:100
		датум: 2019.	Цртеж бр. 2017-728-APX-1/1.4-Ц03

ОСНОВА КРОВА - постојеће стање



основа кровних равни			
бр.	покривач	површина основе м2	површина стварна м2
П1	Челични поцинко. таласasti лим нагиба 10.6 °	256.90	261.58
УКУПНО		256.90м2	261.58м2



Печат одговорног пројектанта

03		
02		
01		
Број	Датум	Опис

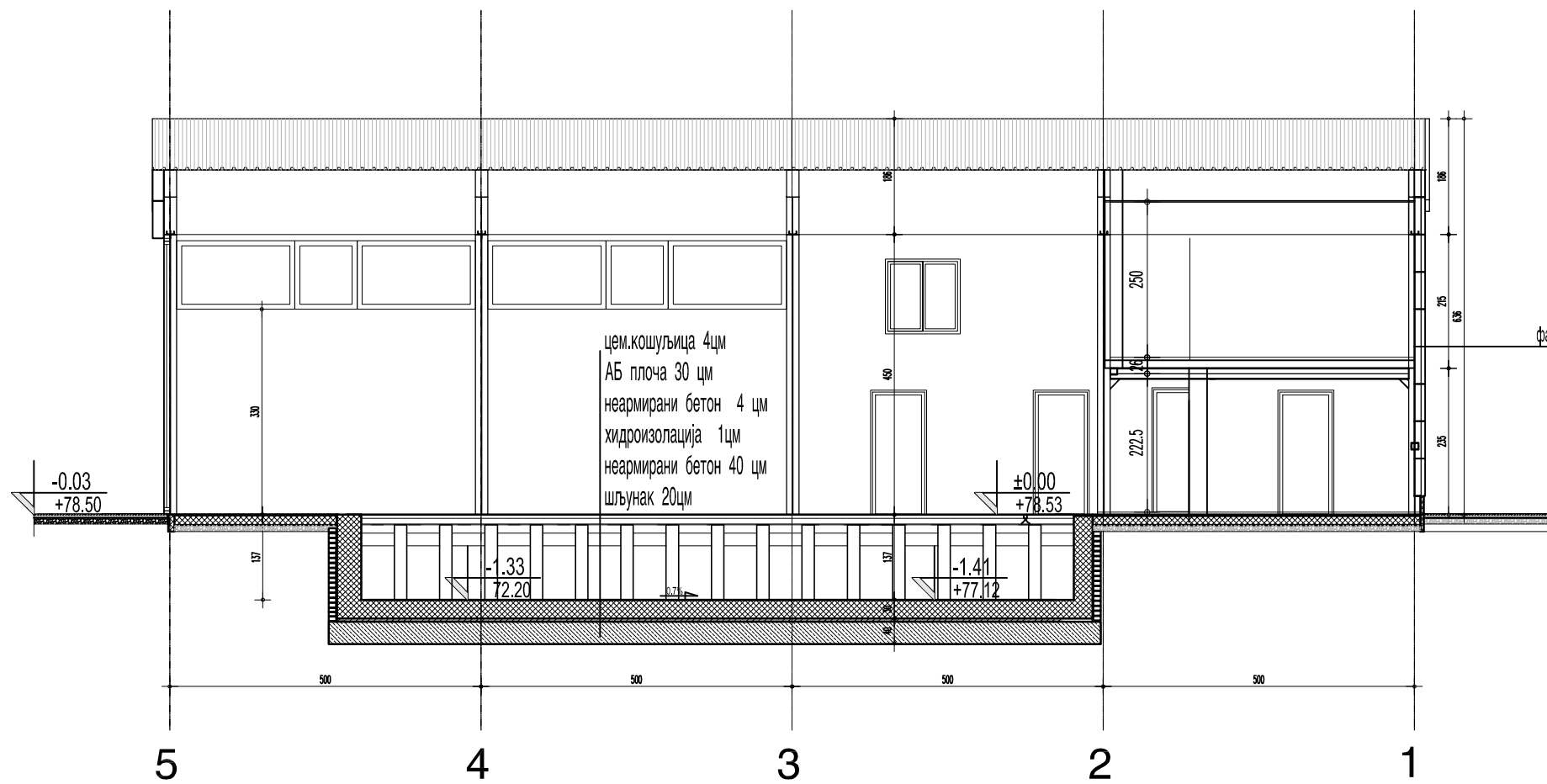
Ревизиони блок:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

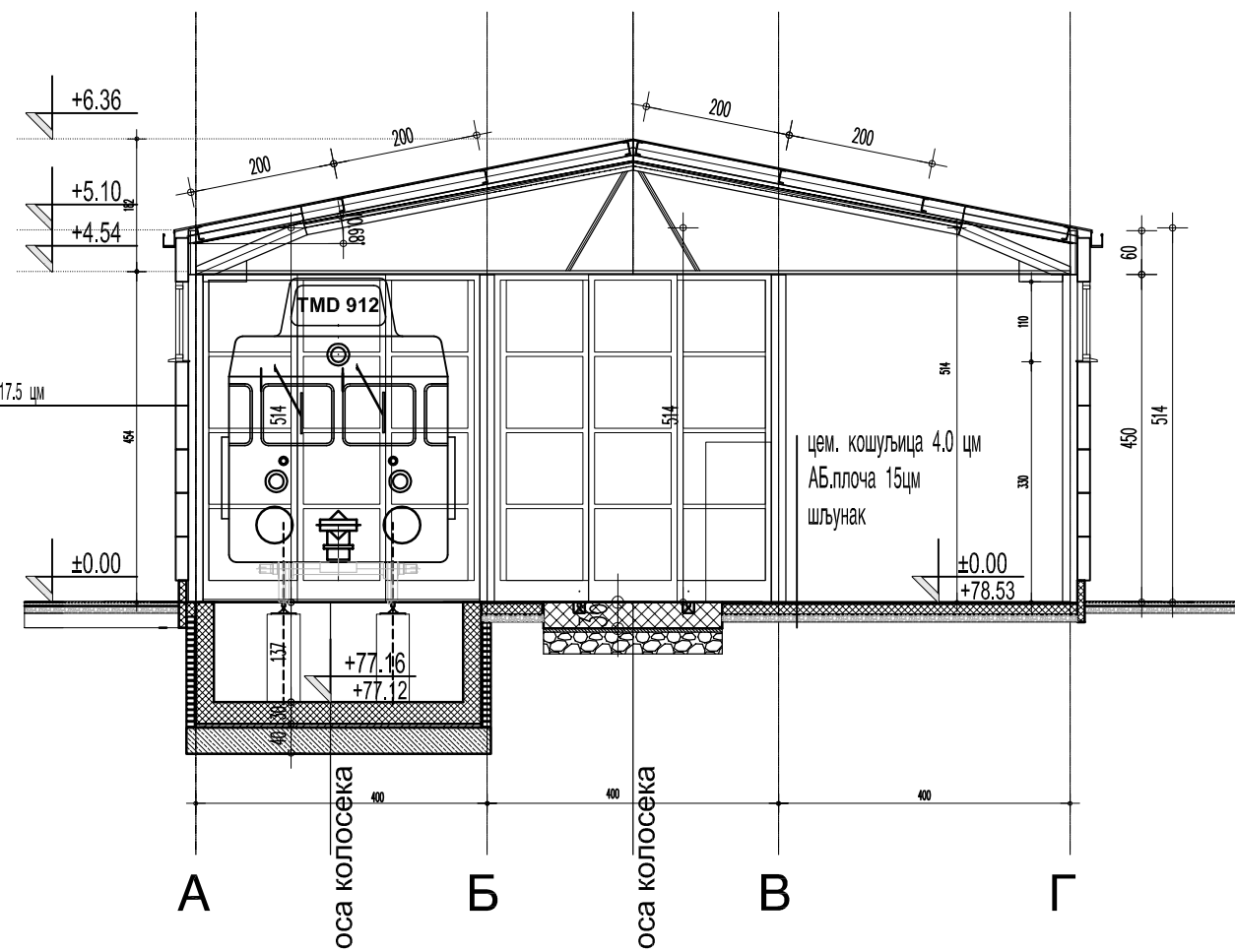
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица : ЗАВОД ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ /

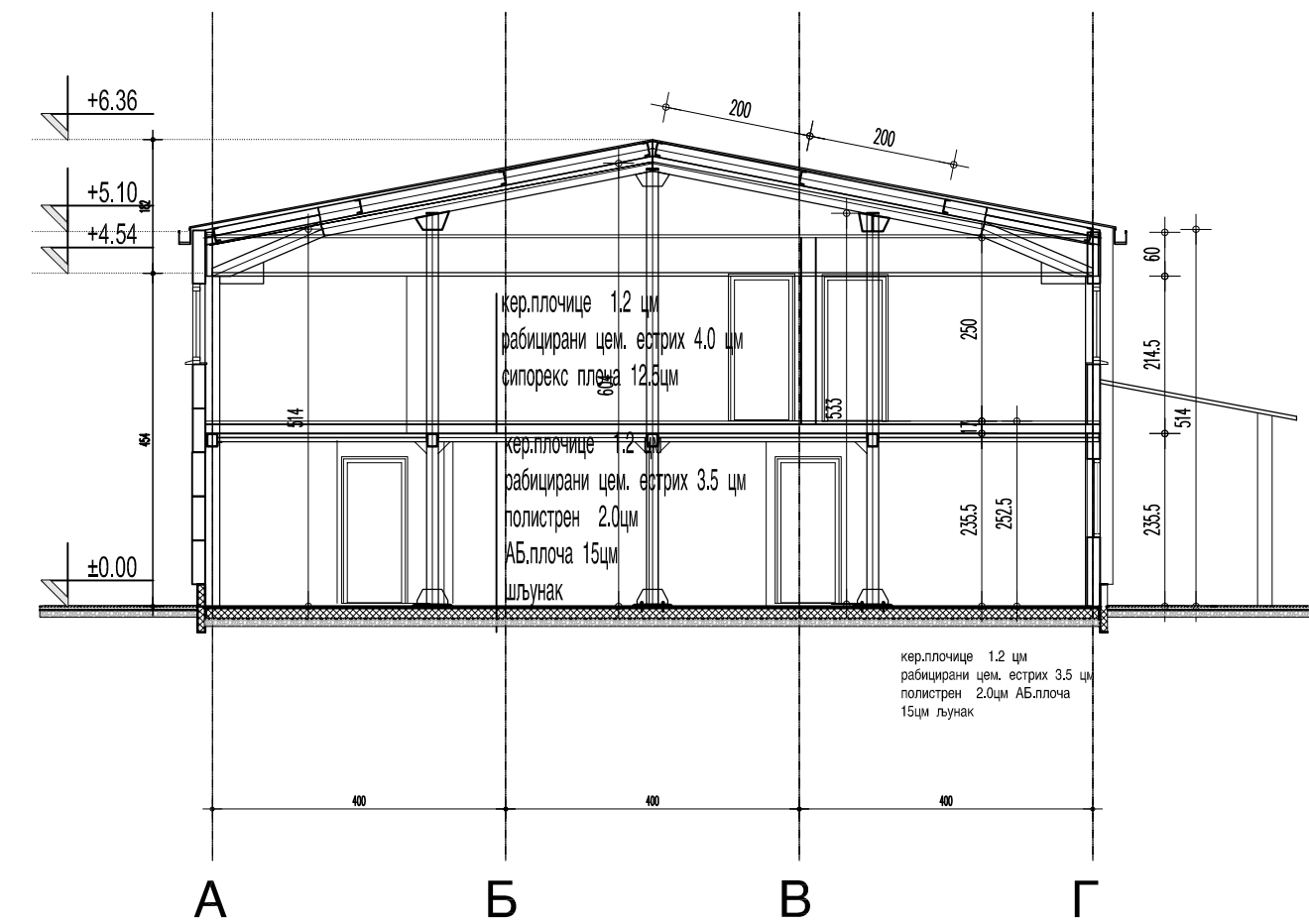
Одговорни пројектант за архитектуру Весна Кнежевић, дипл.инж.арх. лиценца број: 300 1184 03		Инвеститор пројекта: "ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" А.Д. Немањина б/IV, Београд	
Пројектант:		Наручилац пројекта: Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgst.gov.rs	
Унутрашња контрола: Светлана Карановић, дипл.инж.арх.		Објекат: МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУТЕ БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА) ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)	
Главни пројектант: Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.		Део пројекта: 1/4 Пројекат архитектуре доградње и реконструкције зграде ЕТР -деоница контактне мреже Нови Сад	
Руководилац организационе јединице: Светлана Карановић, дипл.инж.арх.		Цртеж: Основа крова постојеће стање	
		Фaza пројекта: ИДР	Размера: 1:100
		датум: 2019.	Цртеж бр. 2017-728-APX-1/1.4-Ц04



Пресек а-а



Пресек б-б



Пресек в-в

ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА

- АМИРАНИ БЕТОН
- НЕАМИРАНИ БЕТОН
- ГИТЕР БЛОК
- ОПЕКА
- ТЕРМОИЗОЛАЦИЈА
- ХИДРОИЗОЛАЦИЈА
- ЛИМ
- ШЉУНАК



Печат одговорног пројектанта

±0.00=78.53

03		
02		
01		
Број	Датум	Опис

Ревизиони блок:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicp.co.rs

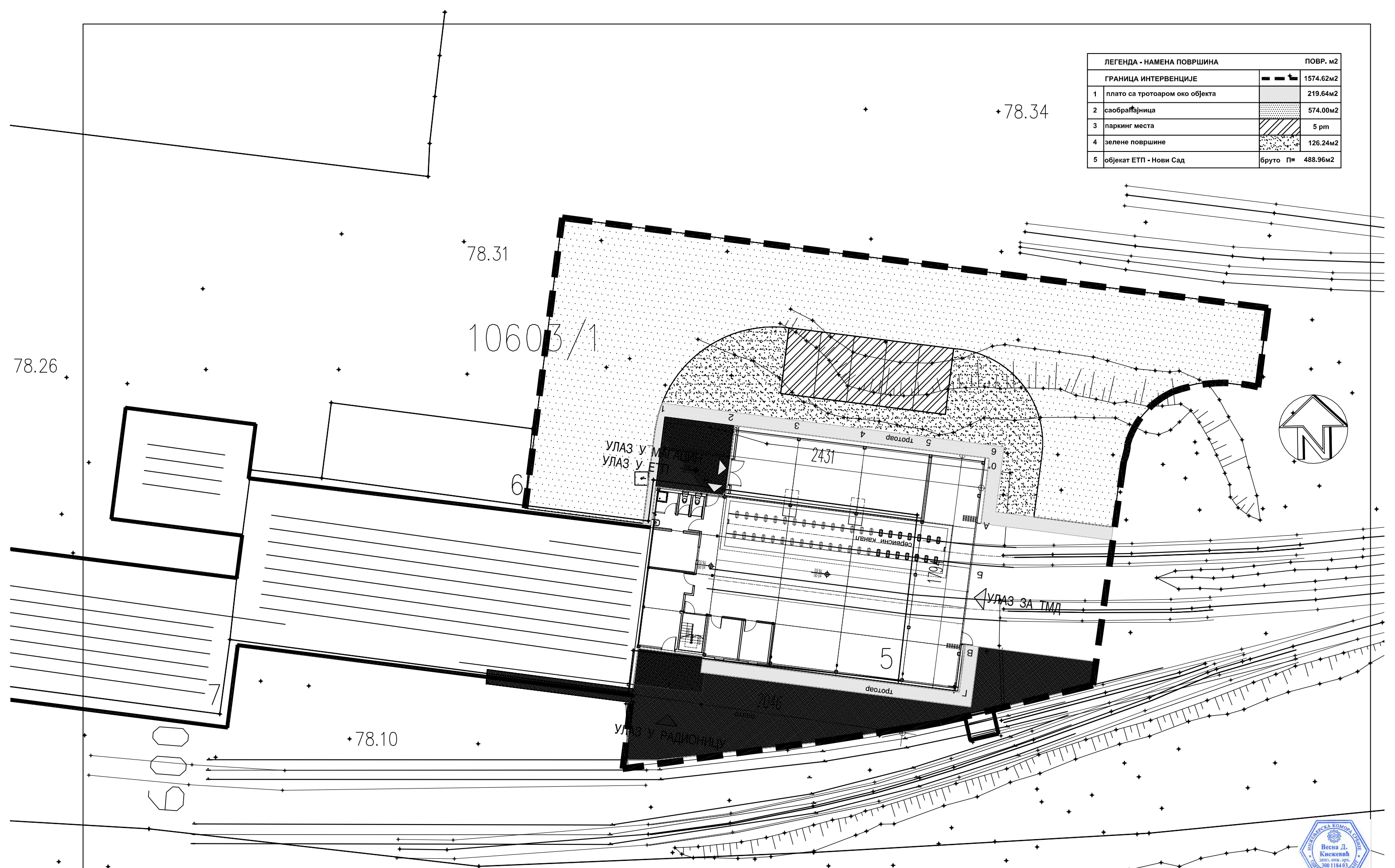
Организациона јединица : ЗАВОД ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ /

Одговорни пројектант за архитектуру		Инвеститор пројекта:  "ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" А.Д.		
Весна Кнежевић, дипл.инж.арх.		Немањина б/В, Београд		
лиценца број: 300 1184 03		Наручилац пројекта:  Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture Немањина 22 - 26; 11000 Београд, Србија web site: www.mgsi.gov.rs		
Пројектант:		Објекат: МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА) ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)		
		Део пројекта: 1/4 Пројекат архитектуре доградње и реконструкције зграде ЕТР -деоница контактне мреже Нови Сад		
Унутрашња контрола:		Цртеж:		Размера: 1:100
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.		Пресек а-а,б-б,в-в постојеће стање		
Главни пројектант:		Фаза пројекта:		Цртеж бр.
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.		ИДР		
Руководилац организационе јединице:		датум:		
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.		2019.		2017-728-APX-1/4-Ц05



03		
02		
01		
Број	Датум	Опис
Ревизиони блок:		
 САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о. Немањина 6; 11000 Београд; Србија Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs		
Организациона јединица : ЗАВОД ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ /		
Одговорни пројектант за архитектуру		Инвеститор пројекта:  "ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" А.Д. Немањина б/В, Београд Наручилац пројекта: Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsl.gov.rs
Весна Кнежевић, дипл.инж.арх. лиценца број: 300 1184 03	<i>К</i>	 Објекат: МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА) ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
Пројектант:		Део пројекта: 1/4 Пројекат архитектуре доградње и реконструкције зграде ЕТР -деоница контактне мреже Нови Сад
Унутрашња контрола:	<i>СК</i>	Цртеж: Фасаде постојеће стање Фaza пројекта: датум: Цртеж бр. ИДР 2019. 2017-728-APX-1/1,4-Ц06
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.	<i>Јелкић</i>	
Главни пројектант: Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.		
Руководилац организационе јединице: Светлана Карановић, дипл.инж.арх.	<i>СК</i>	

ЛЕГЕНДА - НАМЕНА ПОВРШИНА			ПОВР. м2
ГРАНИЦА ИНТЕРВЕНЦИЈЕ			1574.62м2
1	плато са тротоаром око објекта		219.64м2
2	саобраћајница		574.00м2
3	паркинг места		5 рп
4	зелене површине		126.24м2
5	објекат ЕТП - Нови Сад	брutto П=	488.96м2

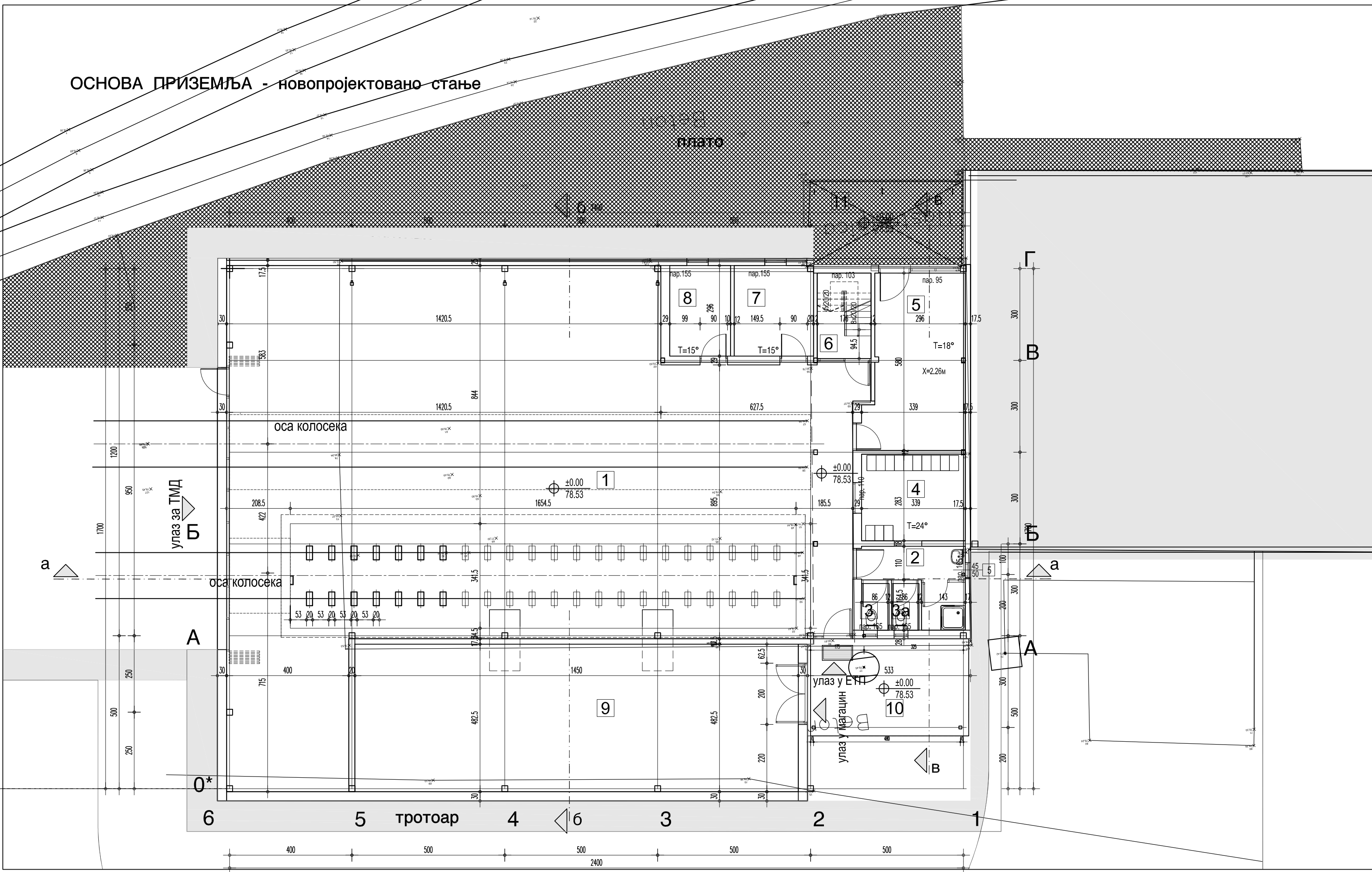


Ревизиони блок			Број	Датум	Опис
Број	Датум	Опис	04		
01			05		
02			06		
03			07		

Организациона јединица: ЗАВОД ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ		
Одговорни пројектант за архитектуру: лиценца број: 300 1184 03	Главни пројектант: Милан Јелкић, дипл. грађ. инж.	
Весна Кнежевић, дипл. инж. арх.	Руководилац организационе јединице: Светлана Карановић, дипл. инж. арх.	

пројектна организација: САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.	Објекат: МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА) ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
Немањина 6: 11000 Београд, Србија web site: www.sicp.co.rs Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324;	Део пројекта: 1/4 Пројекат архитектуре доградње и реконструкције зграде ЕТП - деоница контактне мреже Нови Сад
Инвеститор пројекта: "ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" А.Д. Немањина 6/IV, Београд	Цртеж: СИТУАЦИЈА - новопроектовано стање
	Размера: 1:250
	Датум: 2019.
	ИДБ: 2017-728-АРХ-1/1.4-Ц07

ОСНОВА ПРИЗЕМЉА - новопроектовано стање



ПРИЗЕМЉЕ-новопројектовано стање						
РЕД. БР.	НАМЕНА ПРОСТОРИЈЕ	П (m ²)	О (m)	ОБРАДА		
				ПОД	ЗИД	ПЛАФОН
1	Гаража	250.73	76.55	индустриски подови по дисперзији	маџна боја по дисперзији	полудисперзија
2	Предпростор	6.24	12.60	керам.плочице	маџна боја по дисперзији	полудисперзија
3	ВЦ	1.31	4.77	керам.плочице	керам.плочице	полудисперзија
3а	ВЦ	1.31	4.77	керам.плочице	керам.плочице	полудисперзија
4	Гардероба	9.42	12.32	керам.плочице	полудисперзија	полудисперзија
5	Радионица	17.80	18.65	индустриски подови по дисперзији	маџна боја по дисперзији	полудисперзија
6	Степениште	4.91	9.10	дрвене талпе	маџна боја по дисперзији	полудисперзија
7	Магазин	7.64	11.11	индустриски подови по дисперзији	маџна боја по дисперзији	полудисперзија
8	Магазин	5.89	9.90	индустриски подови по дисперзији	маџна боја по дисперзији	полудисперзија
10	Магазин	69.97	38.65	индустриски подови по дисперзији	маџна боја по дисперзији	полудисперзија
УКУПНО		375.22			(-3%)	363.97
9	надстрешница	14.67	бетон			
УКУПНО СА НАДСТРЕШ.		389.89				

ПОВРШИНА ПРИЗЕМЉА ОБЈЕКТА		П (m²)	П (m²)(-3%)
НЕТО ПОВРШИНА		375.22	363.97
БРУТО ПОВРШИНА		407.37	

УКУПНА ПОВРШИНА ОБЈЕКТА		П (m²)
УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА ОБЈЕКТА		443.23
УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА ОБЈЕКТА		488.96



Печат одговорног пројектанта

±0.00=78.53

03		
02		
01		

Број	Датум	Опис
------	-------	------

Ревизиони блок:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица : ЗАВОД ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ /

Одговорни пројектант за архитектуру

Весна Кнежевић, дипл.инж.арх.
лиценца број: 300 1184 03

Инвеститор пројекта: "ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" А.Д.
Наручилац пројекта: Немањина 6/IV, Београд

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgst.gov.rs

Објекат: МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА) ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта: 1/4 Пројекат архитектуре доградње и реконструкције зграде ЕТР-деоница контактне мреже Нови Сад

Унутрашња контрола: Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Главни пројектант: Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице: Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Цртеж: Основа приземља - новопроектовано стање

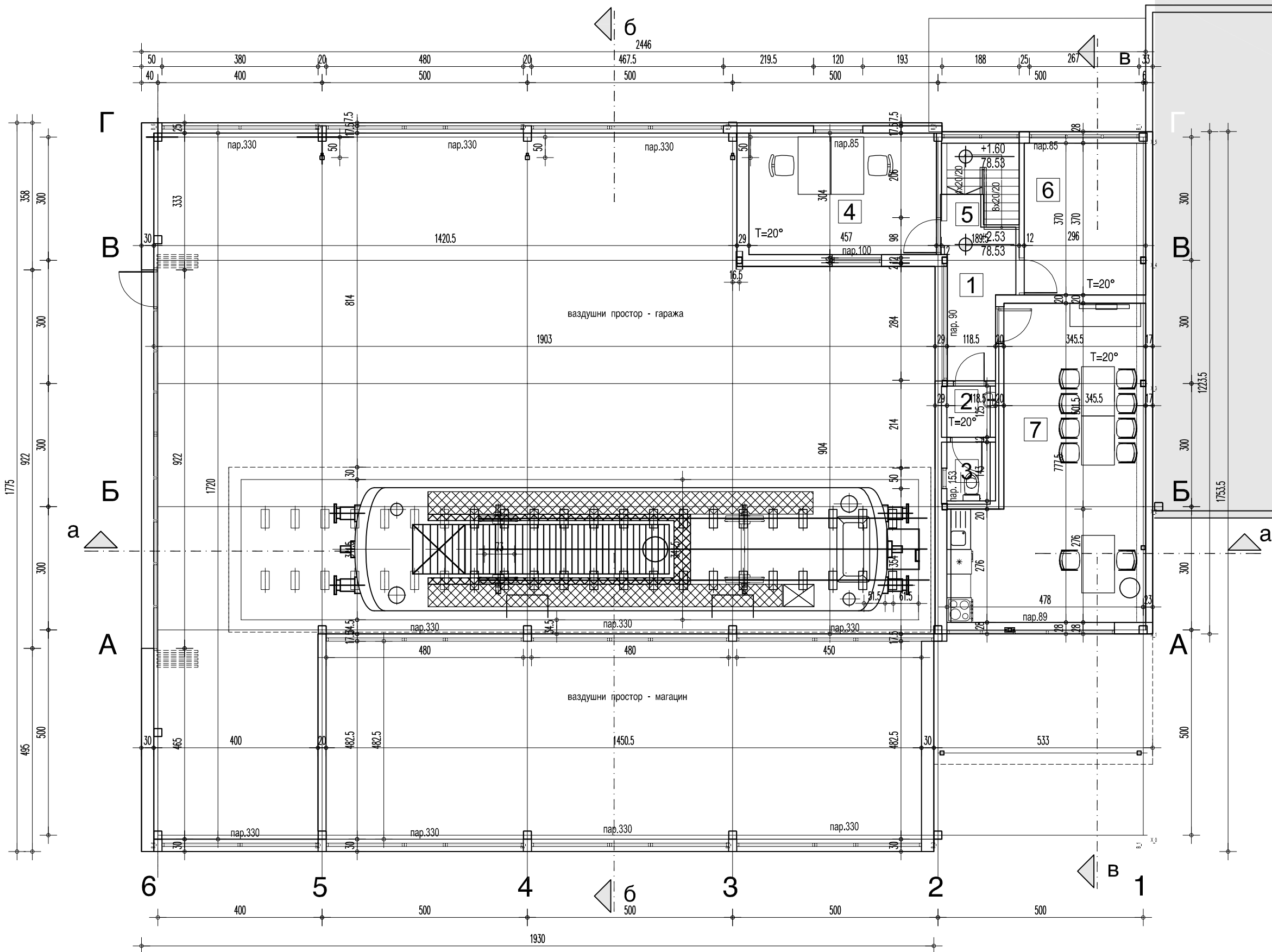
Размера: 1:100

Фаза пројекта: идр

датум: 2019.

Цртеж бр. 2017-728-APX-1/1.4-Ц08

ОСНОВА СПРАТА - новопроектовано стање



СПРАТ - новопроектовано стање					
РЕД. БР.	НАМЕНА ПРОСТОРИЈЕ	П (m²)	О (m)	ОБРАДА	
				ПОД	ЗИД
1	ходник	6.87	12.76	кер.плочице	наоч. боја зид.полудисперзија
2	Предпростор	1.46	4.84	кер.плочице	кер.плочице
3	тоалет	1.77	5.36	кер.плочице	кер.плочице
4	канцеларија	13.69	15.17	линолеум	полудисперзија
5	степениште	2.84	7.38	древне талпе	наоч. боја зид.полудисперзија
6	соба	10.95	13.32	кер.плочице	полудисперзија
7	трипезарија са кухињом	30.43	25.04	кер.плочице	кер.плочице 1-1.5м полудисперзија
УКУПНО		68.01		(-3%)	
ПОВРШИНА СПРАТА ОБЈЕКТА			П (m²)	П (m²)(-3%)	
НЕТО ПОВРШИНА			68.01	65.96	
БРУТО ПОВРШИНА			81.02		



Печат одговорног пројектанта

±0.00=78.53

03		
02		
01		
Број	Датум	Опис

Ревизиони блок:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица : ЗАВОД ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ /

Одговорни пројектант за архитектуру

Весна Кнежевић, дипл.инж.арх.
лиценца број: 300 1184 03

Пројектант:

Инвеститор пројекта:
"ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" А.Д.

Наручилац пројекта:
Немањина 6/IV, Београд
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgst.gov.rs

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
1/4 Пројекат архитектуре доградње и реконструкције зграде ЕТР-деоница контактне мреже Нови Сад

Унутрашња контрола:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Главни пројектант:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Цртеж:
Основа спрата новопроектовано стање

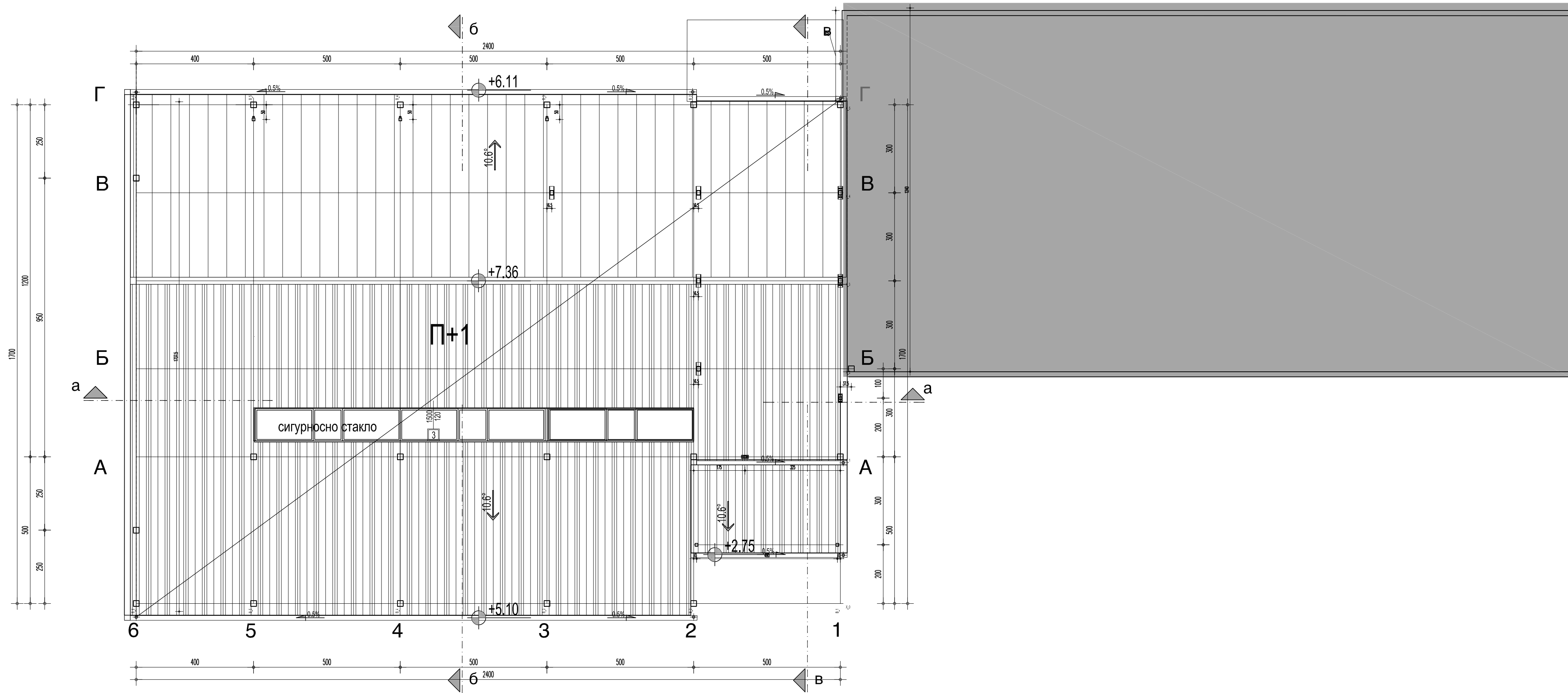
Размера:
1:100

Фаза пројекта:
идр

датум:
2019.

Цртеж бр.
2017-728-APX-1/4-Ц09

ОСНОВА КРОВА - новопроектовано стање



основа кровних равни			
бр.	покривач	површ.основе м²	површ.стварна м²
П1	Челични поцинко таласasti термопанел наги. 10.6 °	391.97	398.19
П2	Челични поцинкован таласasti лим нагиба 10.6 °	16.90	17.20
	сигурносно стакло 10.6 °	16.87	17.17
УКУПНО		425.74м2	432.56м2



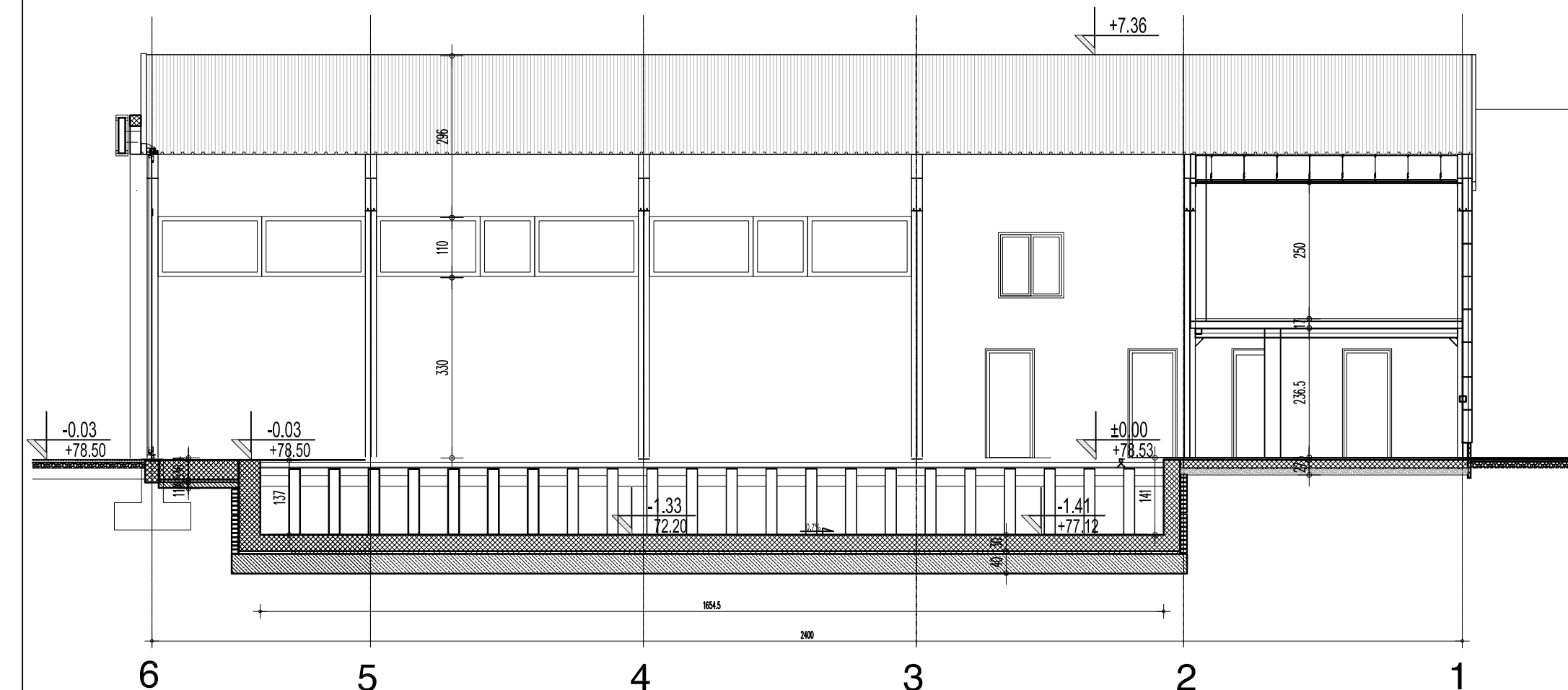
Печат одговорног пројектанта

±0.00=78.53

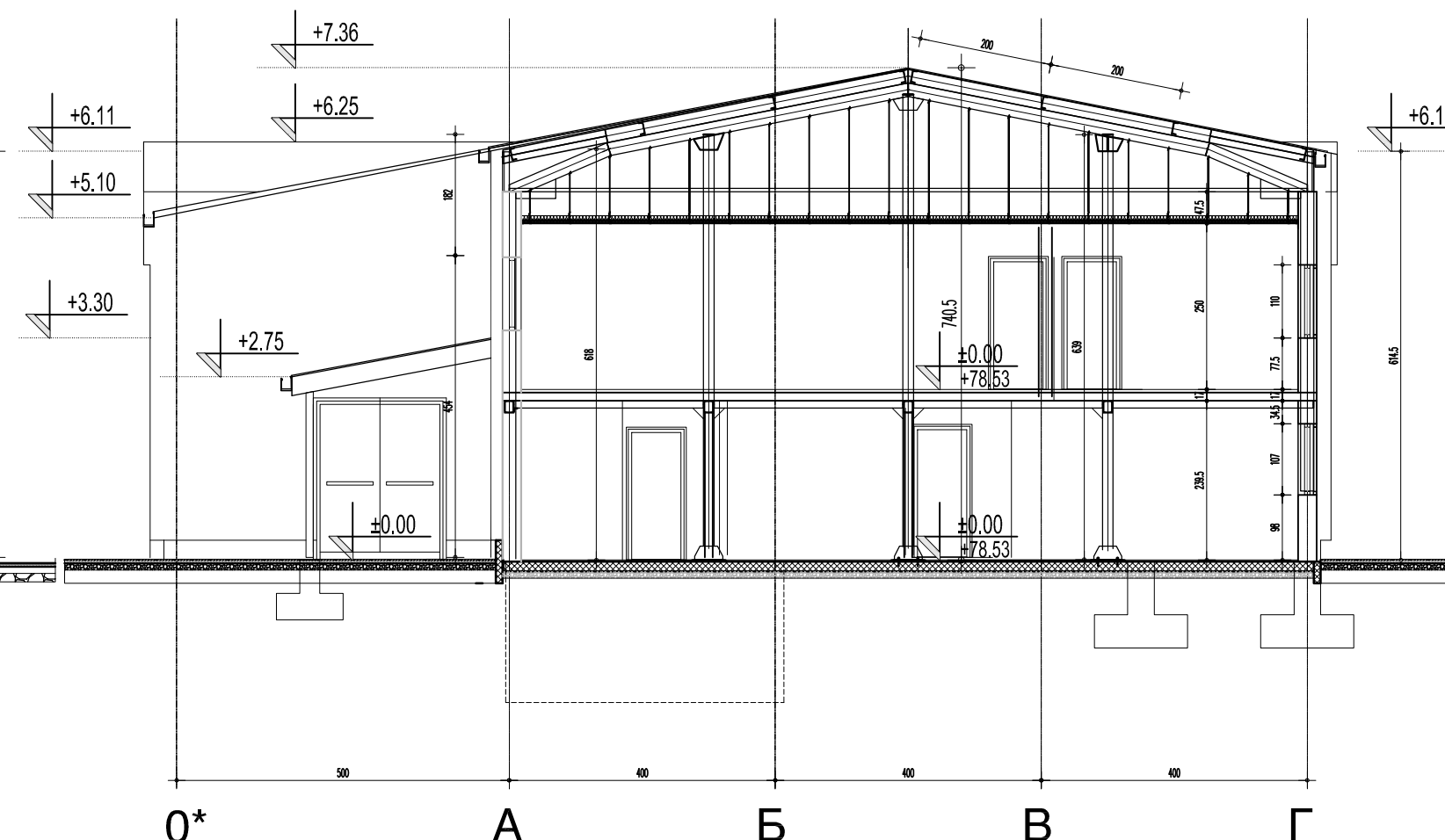
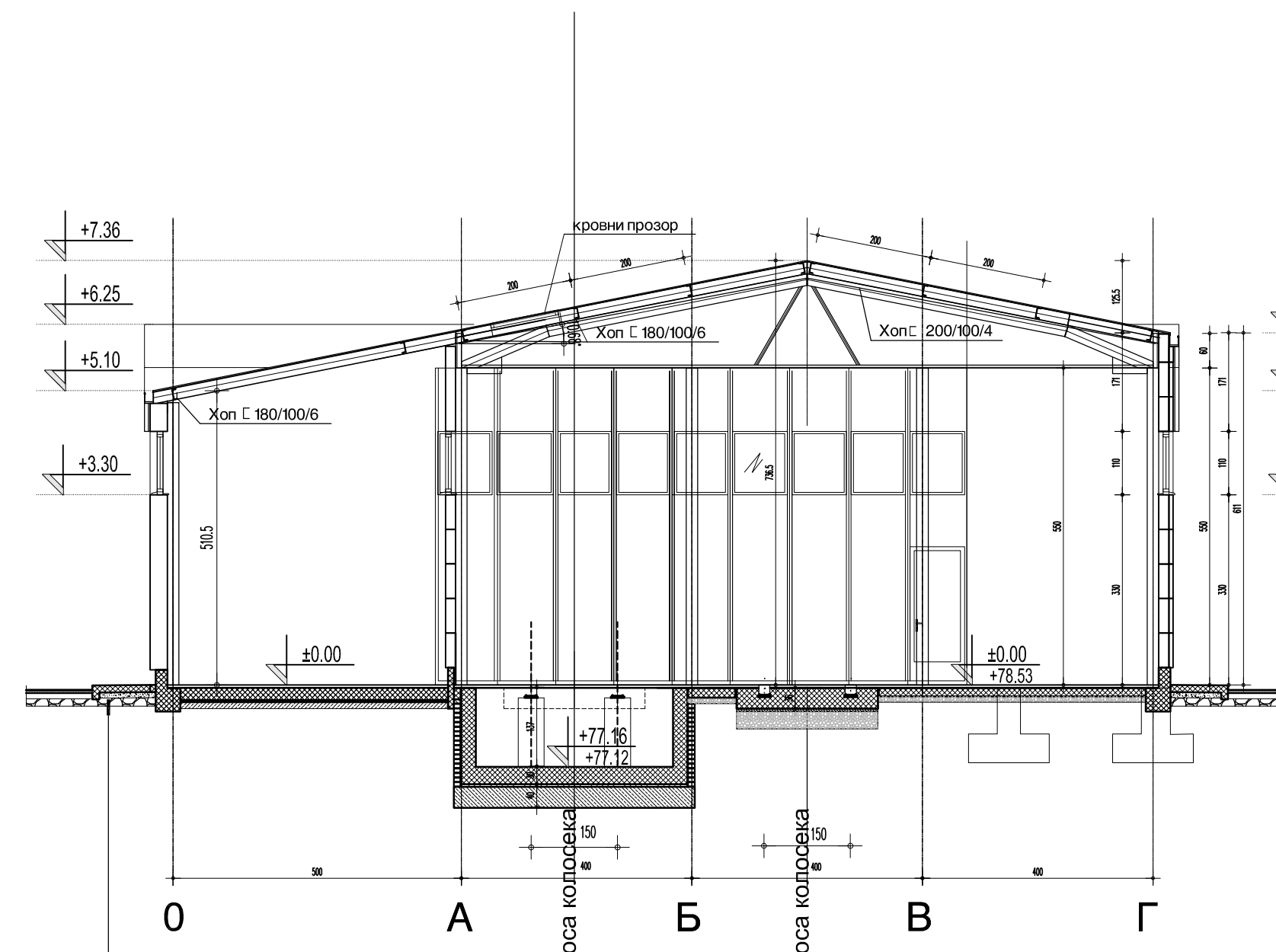
03		
02		
01		
Број	Датум	Опис

Ревизиони блок:

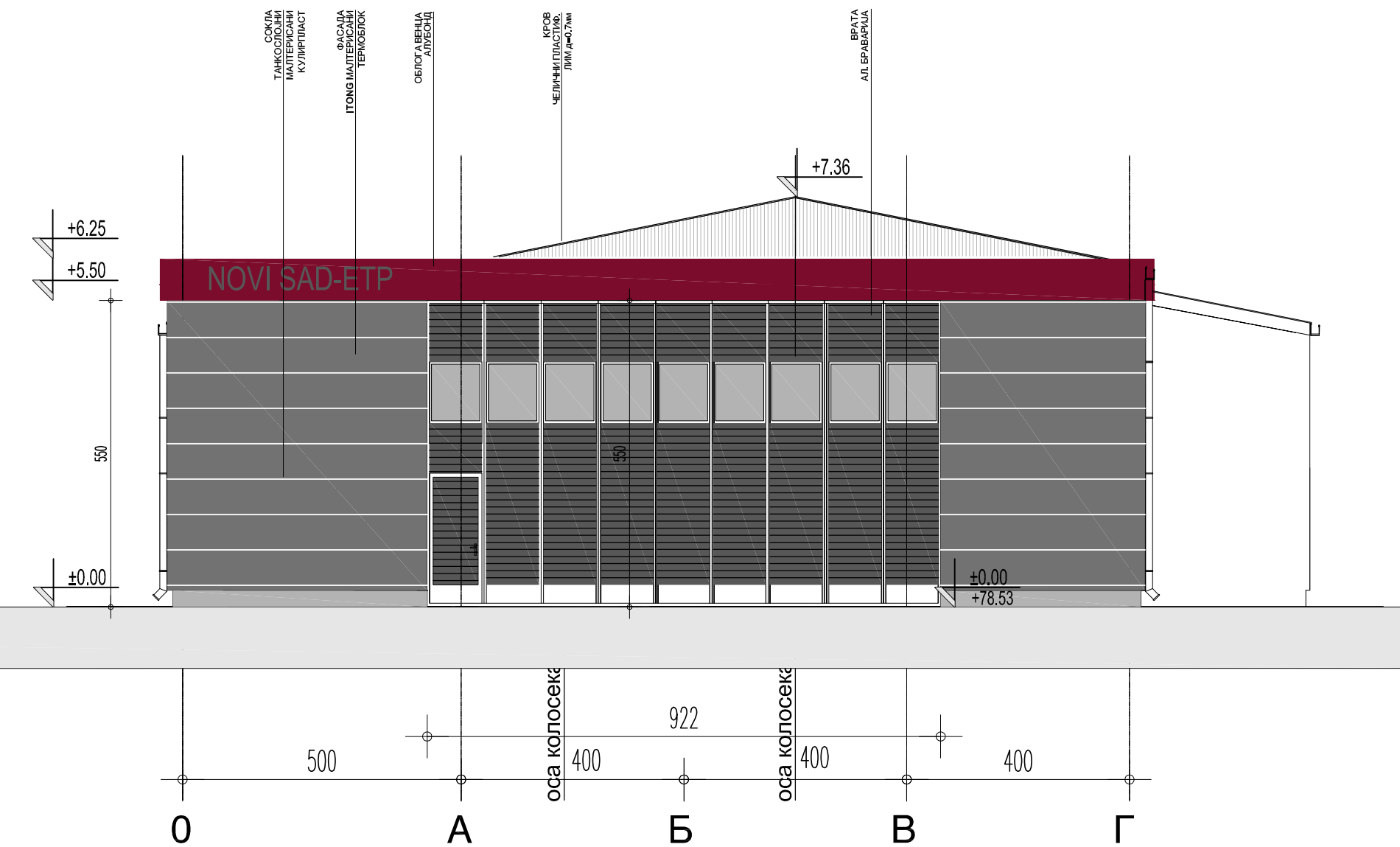
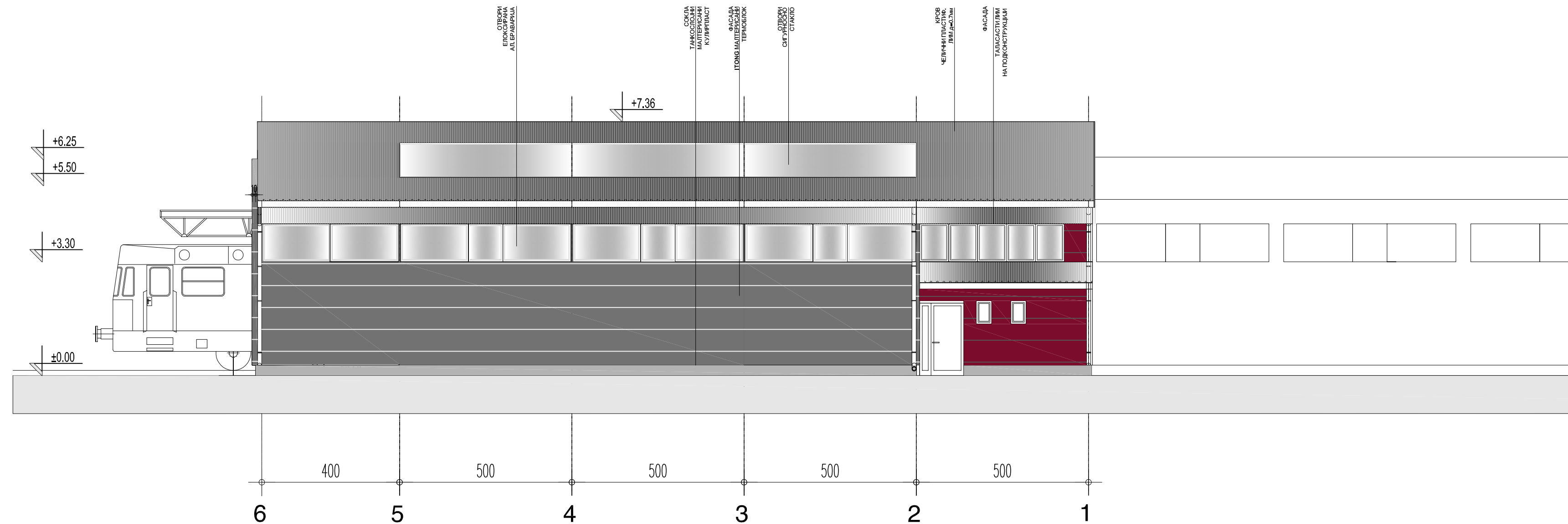
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о. Немањина 6; 11000 Београд; Србија Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs			
Одговорни пројектант за архитектуру Весна Кнежевић, дипл.инж.арх. лиценца број: 300 1184 03		Инвеститор пројекта: "ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" А.Д. Наручилац пројекта: Немањина б/IV, Београд Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgst.gov.rs	
Пројектант:		Објекат: МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУТЕ БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА) ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)	
Унутрашња контрола: Светлана Карановић, дипл.инж.арх.		Део пројекта: 1/4 Пројекат архитектуре доградње и реконструкције зграде ЕТР -деоница контактне мреже Нови Сад	
Главни пројектант: Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.		Цртеж: Основа крова новопроектовано стање	
Руководилац организационе јединице: Светлана Карановић, дипл.инж.арх.		Фаза пројекта: ИДР	Размера: 1:100
		датум: 2019.	Цртеж бр. 2017-728-APX-1/1.4-Ц10



лако армирана бетонска плоча $d = 12$ см
/са противклизном завршном обрадом/
дробљ. кам. мат. $\phi 31.5$ мм $d = 10$ см
шљунковито-песк. мат. $\phi 63$ мм $d = 15$ см



±0.00=78.53		Печат одговорног пројектанта	
03			
02			
01			
Број	Датум	Опис	
Ревизиони блок:			
		САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.	
		Немањина 6: 11000 Београд; Србија Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs	
Организациона јединица : ЗАВОД ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ /			
Одговорни пројектант за архитектуру Весна Кнежевић, дипл.инж.арх. лиценца број: 300 1184 03		Инвеститор пројекта: "ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" А.Д. Немањина 6/IV, Београд Наручилац пројекта:  Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgst.gov.rs	
Пројектант:		Објекат: МОДЕРИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА) ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА) Део пројекта: 1/4 Пројекат архитектуре доградње и реконструкције зграде ЕТР - деоница контактне мреже Нови Сад	
Унутрашња контрола: Светлана Карановић, дипл.инж.арх.		Цртеж: Пресек а-а, б-б, в-в новопроектовано стање	
Главни пројектант: Милан Јелкић, дипл.граф.инж.		Фазе пројекта: 2019.	
Руководилац организационе јединице: Светлана Карановић, дипл.инж.арх.		Датум: 2019.	
		Цртеж бр. 2017-728-APX-1/4-Ц11	



±0.00=78.53		Печат одговорног пројектанта	
03			
02			
01			
Број	Датум	Опис	
Ревизиони блок:			
		САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о. Немањина 6; 11000 Београд; Србија Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs	
Организациона јединица: ЗАВОД ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ /			
Одговорни пројектант за архитектуру	Весна Кнежевић, дипл.инж.арх. лиценца број: 300 1184 03	Инвеститор пројекта:  "ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" А.Д. Немањина 6IV, Београд Наручилац пројекта:  Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs	
Пројектант:		Објекат: МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА) ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)	
Унутрашња контрола:	Светлана Карановић, дипл.инж.арх.	Део пројекта:	
Главни пројектант:	Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.	1/4 Пројекат архитектуре доградње и реконструкције зграде ЕТР - деоница контактне мреже Нови Сад	
Руководилац организационе јединице:	Светлана Карановић, дипл.инж.арх.	Цртеж:	Размера:
		фасаде новопројектовано стање	1:100
		Фаза пројекта:	Цртеж бр.
		ИДР	2019. 2017-728-APX-1/1.4-Ц12